

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Hasil evaluasi dari prosedur *total knee arthroplasty* pada pasien dengan defek pada tulang tibia di RSUD dr. Soetomo mulai bulan Januari 2012 hingga Desember 2017 menunjukkan bahwa :

1. Sudut tibiofemoral sesudah *total knee arthroplasty* lebih baik dibandingkan sebelum prosedur, sehingga mengurangi deformitas yang didapatkan pada osteoarthritis genu grade IV.
2. Terdapat perbaikan luas gerak sendi, baik pada fleksi maksimal maupun pada ekstensi maksimal setelah dilakukan *total knee arthroplasty*
3. Terdapat peningkatan skor fungsional yang berkorelasi terhadap kepuasan pasien terhadap hasil dari tindakan *total knee arthroplasty*
4. Tidak terdapat korelasi yang kuat antara luas dan keparahan defek tulang tibia dengan hasil *total knee arthroplasty*

6.2 Saran

- Studi yang dilakukan dapat menggunakan jumlah sampel yang lebih besar dan waktu pengamatan yang lebih lama
- Evaluasi defek dapat dilakukan lebih detail untuk mendapatkan hasil yang lebih terperinci, misalnya menggunakan CT rekonstruksi atau pengukuran secara detail pada saat *durante* operasi